$x = a - a'e$ cotl∘ s $j\ e$ coto> $s\, ds_>$

(m)

Queste equazioni danno le coordinate della trajettoria cercata. Evidentemente la i data dalla (II) esprime il valore della porzione di tangente alla linea data compresa fra il punto di contatto e la trajettoria.

Sostituendo poi nelle (I) i valori di $x - a$, $y -$ i, ^ $- c$ dati dalle (III), quadrando i risultati e sommando si ha

(IV) A i /Q'cotG)d!y A i cotG)y /»

^ ' ' = — - . / e-$fveotail$ $d\ s.$ sen w

Se w fosse costante si avrebbero le forinole

(II*)

(mo "1» ds,

(IV*) • t OcOtO) C "~0£OtG) ;

= c — $c\ e$ le ds,

f|f Ocoto /»

a' = 6^ J i*""" $ds.$ sen

Finalmente, se le sviluppanti fossero le ordinarie si avrebbe w = -^ TT, eppero :

i = — 5 4"

a , , ^

$x = a$ — -j— $(s$ + cost.),

de

= Cost. -|-*j*s§'ds* + 6. cost.,

BBLTRAKI, tOmO I.